## Index of Claims

## Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/657,209 Examiner NOGUCHI, TOSHIYUKI

MANGLESH M. PATEL

Art Unit

		<b>√</b>	R	eje	cte	d			-		(Τ
		=	Α	llo	we	d			÷		
- 01		_			_	_			_	1	
Cla	airri	-	_	_	_	Date	_	_		$\overline{}$	1
Final	Original	7/30/08									
_	1	_	_	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	_	Н	П	i
_	2	=	_	$\vdash$			Н		Т		ĺ
$\overline{}$	3	-	_	$\vdash$	Т		П	$\overline{}$	Т		ĺ
	4	-	_	Т	Т	Т	П		П		ĺ
	5	-		Г	г	П	П	Т	П	П	1
	6	-		П	П	Г	П		П	П	ĺ
	7	-			П		П		П	П	ĺ
	8	-		П	П	П	П		П		1
	9										ĺ
	10	-									1
	11	-							П		1
	12	ı									
	13										J
	14	ı									]
	15										ļ
	16	V			_		Ш		Ш		Į
	17				_	_	Ш		Ш		Į
	18			_		ᆫ	Ш	_	Ш		Į
	19			_	_	_	Ш		Ш	ш	Į
	20	V		_		_	ш		ш		Į
	21	¥		_	_	_	ш		ш	ш	Į
	22				_		ш		Ш		Į
	23				_	_	Ш		Ш	ш	l
	24	Ш	_	$\vdash$	Н	⊢	Н	_	Н	Н	Į
	25		_		_		Н	_		ш	l
_	26 27	Н	_	H	Н	-	Н	_	Н	Н	
_		Н	_	$\vdash$	Н	⊢	Н	_	Н	Н	ł
_	28 29	Н	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	Н	ł
_	30	Н	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	_	Н	Н	ł
_	31	Н	-	$\vdash$	Н	-	Н	-	Н	Н	ł
_	32	Н	_	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	_	Н	Н	1
_	33	Н	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	_	Н	Н	1
_	34	Н	-	⊢	Н	Н	Н	-	Н	Н	1
_	35	Н	_	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	1
_	36	Н	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	Н	1
_	37	Н	_	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	-	$\vdash$	Н	1
_	38	Н	_	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	Н	Н	Н	1
_	39	Н	_	1	Ι-	-	Н	Н	Н	Н	1
	40		_					Н	Н	т	i
_	41	Н	_	1	г	$\vdash$	г	Г	т	Н	ĺ
_		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

-	(Through numeral) Cancelled	N	Non-Elected
÷	Restricted	-	Interference

A	Appeal
0	Objected

2178

The color of the	Claim		Date									1	Cli	aim	Date								
S1	- 010		l pate								1			Date								_	
52	Final	Original											Final	Original									
52		51	Н		$\vdash$	$\overline{}$		Т	$\vdash$	Т	-	1		101		$\neg$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	7	┪	_	
SS	_		Н	_	┪	$\overline{}$	Н	-	-	$\vdash$	-	1	_		$\vdash$	$\neg$	$^{+}$	+	$^{+}$	_	┪	_	_
54			Н	$\overline{}$	$\vdash$	$\overline{}$	Т	Т	$\overline{}$	$\vdash$		1			$\Box$	$\neg$	$\top$	$\neg$	$\neg$		$\neg$	_	
105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   107   107   108   108   108   109			Н	_	✝	_	Н	т	-	т	-	1	-		$\Box$	$\dashv$	$^{+}$	+	$\top$	_	┪	_	_
566     106     107			Н	_	-	-	Н	Н	-	Н	-	1	_		$\Box$	$\dashv$	$^{+}$	+	+	_	┪		
57			Н	-	$\vdash$	Т	Н	т	-	т	-	1			$\Box$	$\neg$	$^{+}$	$\top$	$^{+}$	_	$\neg$		Т
58			П	Т	Н	Т	Н	Т		Т	т	1			П	$\neg$	$^{+}$	$\top$	$^{+}$	_	╛		
59   109   100		58	т	т	т	т	Н	Т		Т	т	1			П	$\neg$	$^{\dagger}$	7	$\top$	7	╛		Т
60   110   111   111   111   115   1			П	Н	Н	Н		Н				1			Н	$\neg$	+	$\top$	$^{+}$	7	╛		
61			П		Н	Н	Н	Н		Н		1			Н	_	+	+	$^{+}$	_	╛		
62   112   113   144   145   1			П			Т		Н				1			П	$\neg$	1	1	$^{+}$	1	7		Т
64			П									1					1	1	+	1	7		Т
665     115     665     116     666     116     667     677     688     1188     689     1199     68			П		Н	Т		Т		Н	Т	1				$\neg$	$^{\dagger}$	7	$\top$	7	┪		П
66     116			П			Т		Т				1				7	1	1	$^{+}$	1	1		Т
66     116			П		Н	Т		Н				1			П	$\neg$	$^{\dagger}$	1	$^{+}$	1	7		Т
67			П	_	Н	$\overline{}$		Н		Т		1			$\Box$	$\neg$	$^{\dagger}$	7	$^{+}$	1	┪		Т
68 118   69 119   70 120   71 121   72 122   73 123   74 124   75 125   76 126   77 127   78 128   79 129   80 130   81 131   82 132   83 133   84 134   85 135   86 135   87 139   90 140   91 141   92 142   93 143   94 144   95 146   97 147   98 148			Н	-	-	-	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	-	1			$\Box$	$\neg$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	_	$\neg$	_	_
60			Н	-	$\vdash$	-	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	-	1			$\Box$	$\neg$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	_	╛		
70			Н	-	-	-	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	-	1			$\Box$	$\neg$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	_	$\neg$	_	_
71			Н	-	-	-	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	-	1			$\Box$	$\neg$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	_	$\neg$	_	_
72			Н	-	-	$\vdash$	Н	Н	-	Н	-	1			$\vdash$	$\dashv$	$^{+}$	+	$^{+}$	_	$\dashv$	_	_
73			Н	-	-	Н	Н	Н	-	Н	-	1			$\Box$	$\neg$	$^{+}$	+	$^{+}$	_	$\dashv$		т
74			Н	Н	Н	Н	Н	Н		$\vdash$	-	1			$\vdash$	$\neg$	$^{+}$	+	+	_	$\dashv$		
75   125   125   75   75   125   77   127   127   127   78   128   79   129   80   130   81   131   132   83   133   84   134   85   135   86   136   87   137   88   138   89   139   90   140   91   141   141   142   93   143   144   144   95   145   96   146   97   147   148			Н	-	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	-	1			$\vdash$	$\dashv$	$^{+}$	+	+	+	$\dashv$		
76			Н	$\vdash$	-	Н	Н	Н	-	Н	-	1		125	$\vdash$	_	$^{+}$	+	$^{+}$	_	$\dashv$		_
77			Н	Н	Н	Н	Н	Н		Н	-	1			$\vdash$	$\rightarrow$	$^{+}$	+	+	_	$\dashv$		
78			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	1			$\vdash$	$\neg$	$^{+}$	+	+	_	$\dashv$		_
79			Н	Н	Н	Н		Н	_	Н		1				$\dashv$	$^{+}$	+	$^{+}$	+	1		Н
80   130   130   131   131   131   131   131   131   132   132   133   133   133   133   134   134   135   136   136   136   136   136   136   136   136   136   136   136   136   136   136   137   137   137   138   1			Н	-	Н	$\vdash$		Н	-	$\vdash$		1				$\dashv$	$^{+}$	+	+	+	_		Н
81 1 131 132 83 83 133 133 84 134 85 86 135 88 138 89 139 139 90 140 991 141 141 192 142 193 144 144 195 144 144 145 196 146 197 147 188 148 148			Н	-	-	Н	Н	Н	-	Н	-	1			$\vdash$	$\dashv$	$^{+}$	+	$^{+}$	+	$\exists$		Н
82 132 132 83 84 84 133 85 133 86 85 135 86			Н	Н	Н	Н		Н	1	Н		1				$\dashv$	+	+	+	+	1		Н
83 133 133 84 134 85 85 135 86 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 141 92 142 93 144 95 144 144 195 146 97 147 188 148			Н	-	-	$\vdash$	Н	Н	-	$\vdash$		1	_		$\Box$	$\dashv$	$^{+}$	+	+	+	_		т
84			Н	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	Н	-	$\vdash$	-	1	_		$\vdash$	$\dashv$	$^{+}$	+	+	+	┪		_
86 135 135 86 87 137 88 138 89 139 139 90 1440 91 144 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 148 88 148 89 1	_		Н	-	┢	-	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	-	1	-		$\vdash$	$\dashv$	$^{+}$	+	+	+	┪	_	_
86	_		Н	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	Н	-	$\vdash$	$\vdash$	1	_		$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	┪	_	-
87 137 138 88 138 89 139 139 90 1440 91 1441 92 1442 93 1443 94 1444 95 145 145 146 97 147 147 98 148 148 148			Н	Н	$\vdash$	Н	Н	Т	-	$\vdash$	$\vdash$	1	_		$\vdash$	7	$^{+}$	+	+	+	$\dashv$	_	-
88 138 138 139 99 90 140 140 141 159 1 141 142 153 144 155 145 156 146 157 147 158 148 148 148 148 148 158 158 158 158 158 158 158 158 158 15	_		Н	Н	$\vdash$	Н	Н	Н	-	$\vdash$	$\vdash$	1	-		$\vdash$	$\dashv$	$^{+}$	+	+	+	╛	_	Т
89 139 139 90 1440 91 144 142 93 143 144 95 145 145 96 146 97 147 98 148 148	_		т	Н	$\vdash$	Н	Н	т	$\overline{}$	т	т	1	-		$\vdash$	7	$^{+}$	+	+	+	┪	_	-
90   140   141   141   142   142   142   143   144   145   145   145   146   147   147   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   140   1	_		Н	Н	1	H	Ι-	┢	т	Ι-	1	1	_	139	Н	$\dashv$	+	7	+	+	-	_	Н
91 141 141 92 93 142 93 143 94 144 96 146 96 146 97 147 98 148	_		Н	Н	Ι-	Н	Н	Н	1	Н	т	1			Н	+	$^{+}$	+	+	+	+	_	Н
92 142 143 93 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 9	-		Н	⊢	1	⊢	⊢	⊢	-	$\vdash$	$\vdash$	1	_		H	一	+	+	+	+	-	-	Н
93 143 144 95 144 95 145 146 97 147 98 148	-		Н	$\vdash$	1-	$\vdash$	-	1-	$\vdash$	✝	1	1	_		$\vdash$	7	-	-	+	-	7	_	Н
94 144 145 95 96 146 147 147 98 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			Н	Н	Н	Н	Н	Н	1	Н	t	1			H	+	$^{+}$	+	+	+	-		Н
95			Н	Н		Н	Н	Н	-	Н	$\vdash$	1			H	+	$^{+}$	+	+	+	$\dashv$		Н
96 97 147 98 148			Н	Н	-	Н	Н	Н	+	$\vdash$	+	1			$\vdash$	+	$^{+}$	+	+	+	$\dashv$	_	Н
97 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148			Н	Н	-	Н	Н	т	+	$\vdash$	+	1			$\vdash$	+	+	+	+	+	$\dashv$	-	Н
98 148				Н		Н	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	+	1			$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	$\dashv$	_	
			Н	$\vdash$		$\vdash$	Н	$\vdash$	1	$\vdash$	+	1			$\vdash$	+	+	+	+	+	$\dashv$	_	Н
			Н	Н	-	Н	Н	$\vdash$	+	$\vdash$	+	1			$\vdash$	+	+	+	+	+	$\dashv$	_	Н
100			Н	Н	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	+	$\vdash$	+	1			$\vdash$	$\rightarrow$	+	+	+	+	$\dashv$	_	Н